

# GXラボ

**SmaEneSuccess** （お客様導入事例）

照明のLED化、  
キュービクル交換、  
空調の入れ替えで  
省エネを実現。  
気づきは「無理なく自然に  
SDGsに貢献が可能」



## 秋田中央交通株式会社様（秋田県）

照明のLED化支援／キュービクル設置／空調入れ替え

秋田市に本社を置く秋田中央交通様は、市内のほぼ全域に路線網を有するバス会社で、路線バスをはじめ、高速バス、貸切バスなども運営されています。1921年の創業から一世紀以上の歴史を刻み、秋田市では知らない人がいないほど生活に溶け込んだ存在でもあります。2022年3月には、交通系ICカードによるキャッシュレス決済の導入も完了し、さらに利便性が向上しました。今回リコージャパンが協力させていただいたのは、営業所及び整備工場の照明のLED化、本社キュービクルの交換、そして自社所有ビルの空調の入れ替えなどの一連のプロジェクト。以前からのお付き合いと、きめ細やかな情報提供によって、プロジェクト全体のお手伝いをさせていただきました。

### 設備の入れ替えを通じてSDGsへ貢献

「バス会社にとって最も重要なことは、言うまでもなく安全です。環境対策に関してもアクションが必要だという問題意識はありましたが、何から始めればよいのか分からなかったというのが本当のところです」

そう話してくださったのは、秋田中央交通株式会社 代表取締役社長 渡邊 綱平様です。今回の設備機器の入れ替えも、最大の理由は老朽化とコスト高への対応でした。水銀灯の製造中止を受け、高騰する電気料金の削減と、点検業務における安全性と効率性の向上を目的として、照度が高く省エネ性能に優れたLEDを導入することにしました。その過程におけるリコージャパン担当者の商品説明や、具体的なコスト削減策提案などの丁寧な仕事ぶりに評価をいただき、本社のキュービクル交換と自社所有ビルの空調入れ替えについてもご発注いただけることになりました。

その一連のやり取りを通じて得るものがあつたと、渡邊社長は語ります。「多くの車両を扱う会社でありながら、SDGsは私どもにはちょっと遠い存在でした。バス業界にいったい何ができるのだろうという想いもありました。今回の設備の入れ替えも、当初は老朽化という目の前の課題を解決するためのものでした。しかし、設備を更新する際に環境面に配慮した製品を選択すれば、自然にSDGsに貢献できるということを知ることができました。これは、私どもにとって大きな『気づき』でした」

秋田中央交通株式会社  
代表取締役社長  
渡邊 綱平 様



## LED化によって環境負荷軽減、コストダウン、作業効率アップを同時に実現

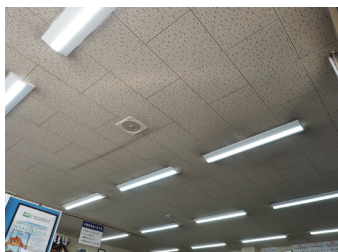
照明のLED化を行った秋田営業所は、最大100台のバスを収容する秋田中央交通様の主要拠点です。構内にある整備工場では所有するバスの車検・定期的な点検・整備が行われ、毎日の運行の安全を支えています。その内部は一般のビルの3～4階分ほどの高さがあり、天井に取り付けられた照明は構内を照らすだけでなく、点検作業を安全に行うための大切な役割を担っています。その意味で、LED化には作業環境を向上させる意味もありました。

秋田中央交通株式会社 管理部 課長補佐 佐々木 唯喜様は、「LED照明の天井への取り付けに際しては、バスの真上でなく左右に位置をずらすことで、車両の足元まで光が届くように配慮してもらいました。そんな細やかな提案をいただいたのも、リコーさんをお願いしてよかったと感じる点です」と語ってくださいます。

LED化による消費電力の削減はCO<sub>2</sub>排出量の削減につながり、コストダウンと作業効率アップについても、「営業所、整備工場に加え外灯もLEDに変えましたが、電気代はトータルで月に4万円、多い月には5万円くらい安くなりました。水銀灯と違い、スイッチを入れると間髪を入れずに明るくなるので、現場の人たちからも好評です」と、ご満足いただいているようです。



整備工場



営業所1階の天井



秋田中央交通株式会社  
管理部 課長補佐  
佐々木 唯喜様

秋田営業所のLED化に続いて実施された本社のキュービクル交換と、自社所有ビルの空調入れ替えも順調に完了し、現在は環境対策につながる新たな施策を検討中です。渡邊社長からはインタビューの最後に、以下の言葉をいただきました。

「リコーさんには最近までコピー機の会社という印象しかありませんでしたが、お付き合いを通して非常にたくさんのことを提案していただきました。今回の設備更新をお願いしたのは、料金的に魅力的だったこともありますが、なにより営業担当の方の真摯な対応が決め手となりました。打ち合わせやメールでキャッチボールを繰り返しながら、将来の計画までしっかり相談に乗っていただけたのもありがたかったです。環境対策への対応もシンプルなことからは始められると気づきましたし、これからも頼りにしたいと思います」



本社に設置されたキュービクル。最新のキュービクルのエネルギー消費効率は、2006年以前の機器との比較で約49%\*も向上している

\* 数値は河村電器産業株式会社提供



### 企業概要

会社名	秋田中央交通株式会社
本社	秋田県秋田市川元山下町6-12
HP	<a href="https://www.akita-chuoukotsu.co.jp/">https://www.akita-chuoukotsu.co.jp/</a>
設立	1921年1月
事業内容	一般乗合旅客自動車運送業、一般貸切旅客自動車運送業、自動車分解整備事業、土地建物の賃貸業、旅行斡旋並びに代理店業務、ほか

※本記事に掲載の会社名および製品名はそれぞれの各社の商号、商標または登録商標です。

**RICOH** リコー・ジャパン株式会社  
imagine. change. 〒105-8503 東京都港区芝 3-8-2 芝公園ファーストビル

<https://www.ricoh.co.jp/magazines/green-transformation/>

商品のお問合せは上記 WEB サイトよりお願いします。

●お問合せ・ご用命は…